

ОПЫТ ЗАРУБЕЖНЫХ СТРАН

Алинов М.Ш., Жунисбаев А.Б.

*Казахский национальный исследовательский
технический университет им. К.И. Сатпаева,
Алматы, Казахстан
amxeconom@mail.ru*

ФОРМИРОВАНИЕ МОДЕЛИ «ЗЕЛеной» АКАДЕМИИ»

Annotation. As a pilot experience is considered a model scheme for the construction of the Green Academy. The main topics of the principles of the green economy and the resulting technologies, industries and sectors of the economy. The Academy aims to become an important institution of education and research for the different groups in society and the economy.

Цели и задачи. За последнее десятилетие во многих странах получила большой импульс тенденция, направленная на создание специальных образовательных, просветительских и научных программ по популяризации и обучению основам знаний и навыков по изучению зеленого мира, экологии, природопользования. Эти специализированные инициативные проекты под условным названием «Зеленая академия» предназначены для самых различных групп общества, начиная от детей занятых в детских садах и школах, включая обучающихся по университетским программам и специалистов различных профессий, занятых в сфере производстве и оказании услуг. Темами и объектами рассмотрения особенностей и возможностей применения зеленых технологий и идей служат практически все сферы жизнедеятельности людей, будь то дом, место проживания,

Алинов М.Ш., Жунисбаев А. Б. Формирование модели...

вид занятия или трудовая деятельность, все что так или иначе связано с окружающей средой и природопользованием.

К настоящему времени еще рано говорить о какой-то сложившейся системе или модели Зеленой академии, как некоей канонизированной структуре. Однако можно говорить о многочисленных экспериментах и практиках самых разных форм в организации обучения и распространения знаний все еще расширяющихся информационных и технологий зелеными свойствами. Такие опыты имеют место во многих странах, в том числе и в России и Казахстане. Основными целевыми группами могут быть, прежде всего, школьники и студенты, неформальные общественные образования, государственные служащие, представители бизнеса и производства, преподаватели и научные работники.

Круг тем и направлений Зеленой академии. В стратегическом плане базовые приоритеты Зеленой экономики сформулированы на глобальном уровне во всемирном саммите, прошедшем в Бразилии в 2012 году, где приняли участие свыше 100 глав государств и правительств со всего мира [1]. Участники форума признали, что "зеленая экономика" является одним из важных инструментов обеспечения устойчивого развития, который призван содействовать ликвидации нищеты, а также устойчивому экономическому росту, способствуя социальной интеграции, улучшению благосостояния человека и созданию возможностей для занятости и достойной работы для всех наряду с обеспечением нормального функционирования экосистем планеты. [2].

Проект Зеленая академия (ЗА) прежде всего образовательная программа, и поэтому она ориентирована на предложение учебных и обучающих курсов для различных групп общества. Если для школьных категорий предназначены самые разные учебные программы по экологическому просвещению и природопользованию, отражающих всевозможные последствия антропогенных загрязнений природной среды. То уже для групп, обучающихся в университетской звене важны знания по освещению технологических и технических причин возникновения экологических загрязнений, природных и техногенных катастроф, а также методы и формы

борьбы с этими явлениями. Здесь же обучающиеся вместе с преподавателями и учеными глубже изучают причинные и следственные факторы необходимости перехода к принципам зеленой экономики. Проблемы, связанные с причинами экологических, экономических и социальных факторов производства и бизнеса должны изучаться и рассматриваться в среде инженеров, технологов, менеджеров. Например, в настоящее время весьма актуальны вопросы и методы замещения истощаемых и вредных углеродных энергетических ресурсов на возобновляемые и альтернативные виды энергии (воды, солнца, ветра и др.). [3].

В формате ЗА особое место необходимо отводить «зеленому» бизнесу, поскольку в перспективе основным источником инвестиций и капитала в зеленую экономику должен служить именно бизнес среда. Примеров и направлений таких проектов может быть очень много. Достаточно рассмотреть, описанные известным американским ученым Вальтером Дитрихом «Зеленый бизнес - миллиардная сделка», где он предлагает формирование и развитие такого направления предпринимательской деятельности, как производство товаров и услуг по экологически чистым технологиям [4].

Отдельно можно сказать о социальной группе, определяющие управление и формирование в целом политики зеленой экономики в обществе и государстве. Это государственные служащие и общественные некоммерческие организации типа Гринпис. Для названной группы важно рассматривать следующие вопросы: «Зеленое» строительство; Сельское хозяйство; Управление водными ресурсами; Энергоэффективность; Загрязнение воздуха; Утилизация отходов. Не менее важно иметь в данном перечне социальные проблемы, в частности, «Социальная защита и включение равенство мужчин и женщин в зеленой экономике»; «Создание зеленой экономика для всеобщей занятости»; «Поощрение зеленого предпринимательства» и др. [5].

Международная модель Зеленой академии. Согласно международным программам Зеленая экономика стремится к созданию благоприятных условий в участвующих странах: выявление критических узких мест, оценка инвестиционных

возможностей и разработке политики в целях содействия созданию нового поколения активов, таких как экологически чистых технологий, эффективное использование ресурсов инфраструктуры, хорошо функционирующие экосистемы, зеленый квалифицированной рабочей силы, работа богатых рост и эффективное управление. Поиски форм образовательных и просветительских механизмов для самых широких секторов общества привели к выбору такой модели как Академия по зеленой экономике[6].

При этом целевой группы составляют: политики, технический персонал и заинтересованные лица из организации гражданского общества, профсоюзов, работодателей организации, кооперативы, институты и исследовательские учреждения, сотрудники и практиков из числа партнеров, заинтересованные бизнес круги и инвесторы и др.

В качестве основных спикеров и модераторов выступают признанные международные эксперты, тренеры, практики и политики из разных регионов и стран. Методологически предусмотрено создание сетей с другими национальными, региональными или глобальными организациями и центрами передового опыта.

Формы и методы деятельности Зеленой Академии. В качестве академической образовательной организации формы деятельности ЗА предусматривают следующие мероприятия:

- организация семинаров-тренингов в области «зеленой» экономики, «зеленого» бизнеса, международных стандартов LEED/BREEAM, экомаркетинга и др.;
- проведение научных исследований и реализация исследовательских проектов по направлениям «зеленой» экономики;
- формирование банка «зеленых идей» и проведение экспертизы «зеленых» проектов;
- организация и проведение международных конференций, форумов, симпозиумов по направлениям «зеленой» экономики и «зеленого» бизнеса, проведение on-line лекций, семинаров;
- консалтинг и экспертная услуга в области охраны окружающей среды.

Кроме того, в различных странах в последние годы прак-

тикуют креативные неакадемические форумы. Например, в Литве в течение трех летних дней 40 молодых людей в рамках «Летней Зеленой Академии» собрались вместе, чтобы найти ответы на актуальные вопросы, касающиеся альтернативной энергетики, развития зеленого и велодвижения, эволюции города, борьбы с дискриминацией. Также будут представлены несколько экологических, социальных и культурных проектов, которые объединяют усилия «зеленых» из Беларуси, России и Украины.

Известная в Европе CEEweb академия 6 октября 2014 - 7 октября 2014 г. в Рацкеве, Венгрии организовал научный форум по теме: зеленая инфраструктура - сохранение нашего природного капитала: политика и практика. [7]. О широте и актуальности рассмотренных проблем свидетельствуют представленные доклады: Зеленая инфраструктура - Усиление природного капитала в Европе; Реализация плана Эстонии Зеленая сеть в Эстонии: оценка предоставления экосистемных услуг; Зеленая инфраструктура: городское измерение Количественная оценка экосистемных услуг в интересах устойчивого сельского хозяйства; Зеленая крыша как выгодная инвестиция; Зеленая инфраструктура в дорожном строительстве.

Вызывает интерес и такая форма деятельности ЗА. Например, в рамках проекта "Зеленая жизнь. Сохраним природу", реализуемого Общественным объединением "Поддержка развитию молодежи "Düşüncə" при финансовой поддержке Фонда молодежи при Президенте Азербайджана, издана книга под названием "Зеленая жизнь" [8]. В книге подчеркивается важность охраны окружающей среды, содержатся информация о работе, проведенной государством в области охраны окружающей среды, призывы к молодежи принимать более активное участие в этой сфере.

Казахстанские практики. 23-24 октября 2014 г. в городе Астане состоялся Международный форум на тему «Энергия будущего: сокращение выбросов CO₂», в рамках которого Министерством энергетики Республики Казахстан в партнерстве с Научно-образовательным центром «Зеленая Академия» и Программой развития ООН в Казахстане

была проведена панельная сессия «Программа Партнерства «Зеленый Мост»: перспективы и инструменты» [4]. 7,1 миллионов евро будет выделено международными организациями Казахстану в рамках проекта "Поддержка Казахстана по переходу к модели зеленой экономики". Данный проект реализуется в рамках Программы развития ООН в качестве ведущей организации в партнерстве с Экономической комиссией ООН для Европы (ЕЭК ООН). Проект рассчитан на период 2015-2018 годы. Казахстанские школьники открыли Академию зеленых технологий прямо во дворе Арнасайской средней школы Южно-Казахстанской области, где ученики разбили огороды и поставили теплицы. В курортной зоне Боровое в 2014 году открыт филиал российского экологического фонда имени В.И. Вернадского, который будет служить источником многих научных источников для зеленых академий Казахстана [9].

Совместный проект ЕС/ПРООН/ЕЭК ООН «Поддержка Казахстана для перехода к модели Зеленой Экономики» реализуется при финансовой поддержке ЕС — 7 100 000 Евро. Исполнительные партнеры — ПРООН и ЕЭК ООН. Национальный партнер — Комитет по Водным Ресурсам Министерства сельского хозяйства РК. Проект внесет вклад в осуществление Концепции зеленой экономики Казахстана с фокусом на: водный сектор и изменение климата; демонстрацию быстрых и практических решений посредством пилотных действий. Длительность проекта 2015- 2018 гг. [10].

Библиографический список:

1. Будущее, которого мы хотим. Итоговый документ Конференции. - Организация Объединенных Наций: Рио-де-Жанейро, Бразилия. 20-22 июня 2012 г.
2. ЮНЕП, 2011 г. Навстречу «зеленой» экономике: пути к устойчивому развитию и искоренению бедности.
3. 11-я Центро-азиатская международная выставка-форум по природоохранным технологиям 14-16 сентября 2015г., Алматы, Казахстан.
4. Дитрих В. Зеленый бизнес - миллиардная сделка! На смену доткомам приходят дотгрины / Вальтер Дитрих ;

Ин-т экон. и прогнозирова. НАН Украины. - К., 2009. - 296 с.

5. Великая «зеленая» техническая революция. Департамент по экономическим и социальным вопросам. Организация Объединенных Наций. Нью-Йорк, 2011 г.

6. <http://intranetp.itcilo.org/STF/A907080/en>. 18 августа 2014 года.

7. Академии зеленой инфраструктуры - сохранение нашего природного капитала: политика и практика 6-7 октября 2014 года в Рацкеве, Венгрия.

8. Талех Агавердиев. 28 марта 2016 (UTC). БАКУ /Trend.

9. Плямина О.В. Филиал Фонда в Казахстане. 27 августа 2014 года фонда имени В.И. Вернадского.

10. К.Шуленбаева, проект ПРООН в Казахстане «Содействие РК в усилении межрегионального сотрудничества для продвижения «Зеленого роста» и реализации Астанинской Инициативы». <http://wap.bnews.kz/ru/blogs/proon/post/>.

Багнюк Т.Э.

*Белорусский государственный технологический
университет, г. Минск, Беларусь
tanyaanddasha@yandex.by*

НАПРАВЛЕНИЯ СНИЖЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ РИСКОВ ПРЕДПРИЯТИЯ ДЛЯ ПЕРЕХОДА К «ЗЕЛЕННОЙ» ЭКОНОМИКЕ

*This article provides information about the "green economy".
As well as the environmental risks of the enterprise for the
production of household chemicals and ways out of them.*

«Зеленая» экономика - это отрасль, направленная на сохранение благополучия общества, сохранение благоприятной окружающей среды, за счет эффективного использования

Багнюк Т.Э. Направления снижения экологических рисков...